



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.01.2017 Patentblatt 2017/03

(51) Int Cl.:
E05C 9/20 (2006.01) *E05C 9/02 (2006.01)*
E05C 7/04 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
11.01.2012 Patentblatt 2012/02

(21) Anmeldenummer: **11005019.2**

(22) Anmeldetag: **21.06.2011**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(71) Anmelder: **DORMA Deutschland GmbH**
58256 Ennepetal (DE)

(72) Erfinder: **Hövenner, Franz-Josef**
44536 Lünen (DE)

(74) Vertreter: **Balder IP Law, S.L.**
Castellana 93
28046 Madrid (ES)

(30) Priorität: **07.07.2010 DE 102010017780**

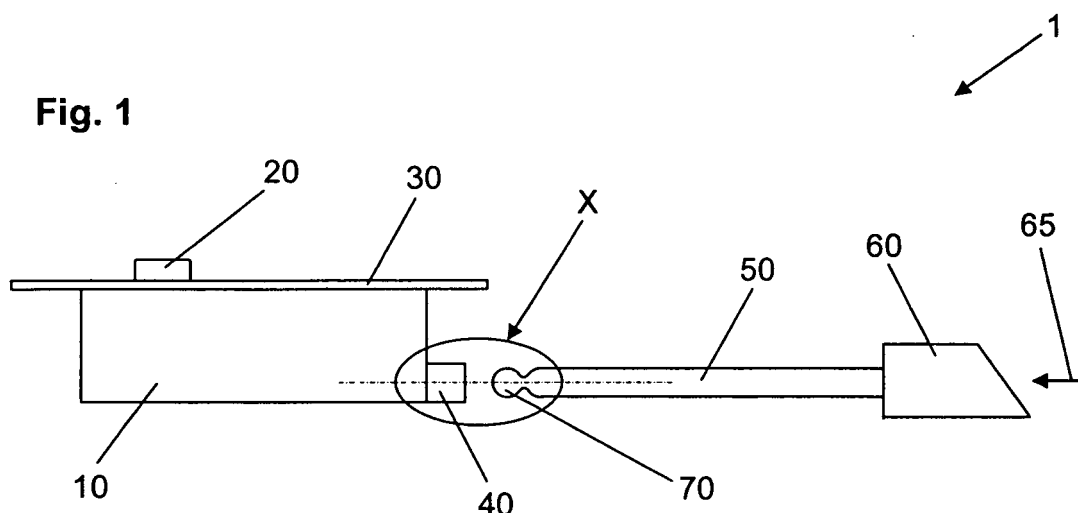
(54) **Eckschloss**

(57) Die Erfindung betrifft ein Eckschloss (1) zur Verriegelung eines Standflügels einer zweiflügeligen Tür, mit einer horizontalen ausfahrbaren Falle (20), die mit dem Schlossblech des Gangflügels zusammenwirkt, und mit einem vertikal ausfahrbarem Treibriegel (50) zur Verriegelung des Standflügels mit der Türzarge, wobei die Falle (20) mit dem Treibriegel (50) in dem Eckschloss (1)

mechanisch derart gekoppelt sind, dass beide gleichzeitig betätigt werden.

Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass der Treibriegel (50) an einem Ende (45) entlang seiner Längsachse beweglich im Eckschloss (1) angeordnet ist und durch einen form- und kraftschlüssigen Endanschlag in seiner vertikalen Bewegung begrenzt wird.

Fig. 1





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 11 00 5019

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
L	EP 2 369 106 A2 (DORMA GMBH & CO KG [DE]) 28. September 2011 (2011-09-28) * Absatz [0024] - Absatz [0033] * * Abbildungen 1-6 *	1-13	INV. E05C9/20
Y	US 4 099 753 A (GWOZDZ JOSEPH W ET AL) 11. Juli 1978 (1978-07-11) * Spalte 2, Zeile 1 - Zeile 45 * * Spalte 3, Zeile 19 - Zeile 27 * * Abbildungen 1-11 *	1-13	ADD. E05C9/02 E05C7/04
Y	US 3 578 369 A (COOPERSMITH LEO) 11. Mai 1971 (1971-05-11) * Spalte 5, Zeile 1 - Zeile 19 * * Spalte 5, Zeile 53 - Zeile 73 * * Abbildungen 1-14 *	1-13	
Y	US 5 328 217 A (SANDERS VERNARD W [US]) 12. Juli 1994 (1994-07-12) * Spalte 4, Zeile 12 - Zeile 40 * * Spalte 7, Zeile 14 - Spalte 8, Zeile 37 * * Abbildungen 8-13 *	1-13	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E05C
Y	DE 21 04 517 A1 (WEBER & CO.) 17. August 1972 (1972-08-17) * Seite 3, Zeile 5 - Zeile 26 * * Abbildungen 1-6 *	1-13	
Y	US 2005/166647 A1 (WALLS CHRISTOPHER G [US] ET AL) 4. August 2005 (2005-08-04) * Absatz [0022] * * Absatz [0027] * * Abbildungen 3-9 *	1-13	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 14. Dezember 2016	Prüfer Antonov, Ventseslav
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 11 00 5019

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	EP 0 492 289 A1 (FIAT AUTO SPA [IT]) 1. Juli 1992 (1992-07-01) * Spalte 2, Zeile 38 - Spalte 3, Zeile 26 * * Abbildungen 1-3 *	1-13	
Y	FR 2 589 533 A1 (ITW DE FRANCE [FR]) 7. Mai 1987 (1987-05-07) * Seite 6, Zeile 18 - Seite 7, Zeile 31 * * Abbildungen 1-5 *	1-13	
Y	DE 20 2006 018345 U1 (BROSE SCHLIESSSYSTEME GMBH [DE]) 10. April 2008 (2008-04-10) * Absatz [0025] - Absatz [0032] * * Abbildungen 1-3 *	1-13	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 14. Dezember 2016	Prüfer Antonov, Ventseslav
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 11 00 5019

5 In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.
 Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

14-12-2016

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 2369106 A2	28-09-2011	DE 102010061411 A1 EP 2369106 A2	29-09-2011 28-09-2011
US 4099753 A	11-07-1978	CA 1067930 A US 4099753 A	11-12-1979 11-07-1978
US 3578369 A	11-05-1971	KEINE	
US 5328217 A	12-07-1994	US 5328217 A US 5350207 A	12-07-1994 27-09-1994
DE 2104517 A1	17-08-1972	KEINE	
US 2005166647 A1	04-08-2005	CA 2456884 A1 US 2005166647 A1 US 2008256994 A1	29-07-2005 04-08-2005 23-10-2008
EP 0492289 A1	01-07-1992	DE 69123335 D1 DE 69123335 T2 EP 0492289 A1 IT 1241382 B	09-01-1997 24-04-1997 01-07-1992 10-01-1994
FR 2589533 A1	07-05-1987	FR 2589533 A1 JP S62106120 A	07-05-1987 16-05-1987
DE 202006018345 U1	10-04-2008	KEINE	

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82